

## 【補助事業概要の広報資料】

補助事業番号 22-91  
補助事業名 平成22年度 公設工業試験研究所の設備拡充補助事業  
補助事業者名 沖縄県

### 1 補助事業の概要

本事業ではバンドソー、金属検査試料作製装置を当センターに整備し、開放機器として県内機械関連企業に利用を促進することで、金属加工技術と技術者の育成を図り、県内機械工業の振興を図る。

### 2 予想される事業実施効果

#### ①バンドソー式

バンドソーは、金属のムク材やパイプ材などから部材を切り出す装置である。この機器を導入することにより機械金属製造業の金型や機械部品、鉄鋼材料の切り出しに使用され、地域の中小機械工業の製品開発能力向上に役立つ。

#### ②金属検査試料作製装置一式

金属検査試料作製装置は、金属の性状を光学顕微鏡や、電子顕微鏡で観察するための試料を作製する装置で、製品からサンプルを精密に切断し、樹脂に埋め込み、研磨するものである。この機器を導入することにより機械金属製造業や機械部品の品質管理に使用され、品質管理や、トラブル発生時の原因究明の時間短縮にも繋がることが予想される。

### 3 本事業により導入した設備

#### ①バンドソー式

設置場所：【沖縄県工業技術センター 機械金属実験棟】

バンドソーとは、金属のムク材やパイプ材などから部材を切り出す装置で、金型や機械部品、鉄鋼材料の切り出しに用いられる。

#### ②金属検査試料作成装置一式

設置場所：【沖縄県工業技術センター 研究棟1階】

金属検査試料作製装置は、金属の性状を光学顕微鏡や、電子顕微鏡で観察するための試料を作製する装置で、製品からサンプルを精密に切断し、樹脂に埋め込み、研磨するものである。

#### 4 事業内容についての問い合わせ先

団体名： 沖縄県工業技術センター（オキナワケンコウギョウギジュツセンター）

住所： 904-2234

沖縄県うるま市字州崎 12 番 2 号

代表者： 所長 比嘉 眞嗣（ヒガ マサツグ）

担当部署： 生産技術研究班（セイサンギジュツケンキュウハン）

担当者名： 研究員 松本 幸礼（マツモト ユキノリ）

電話番号： 098-929-0111

FAX 番号： 098-929-0115

E - mail： [xx014020@pref.okinawa.lg.jp](mailto:xx014020@pref.okinawa.lg.jp)

U R L： <http://www.koushi.pref.okinawa.jp>

① バンドソー式



② 金属検査試料作成装置一式

